

The background of the slide features a serene sunset over a vast ocean. The sky is a deep, vibrant blue, transitioning into a lighter, golden-yellow glow near the horizon where the sun has set. A faint, multi-colored rainbow is visible on the left side of the image, arching over the water. The ocean's surface is dark blue with subtle ripples, reflecting the light from the sky.

Автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности

Автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности

- **Учебные вопросы:**

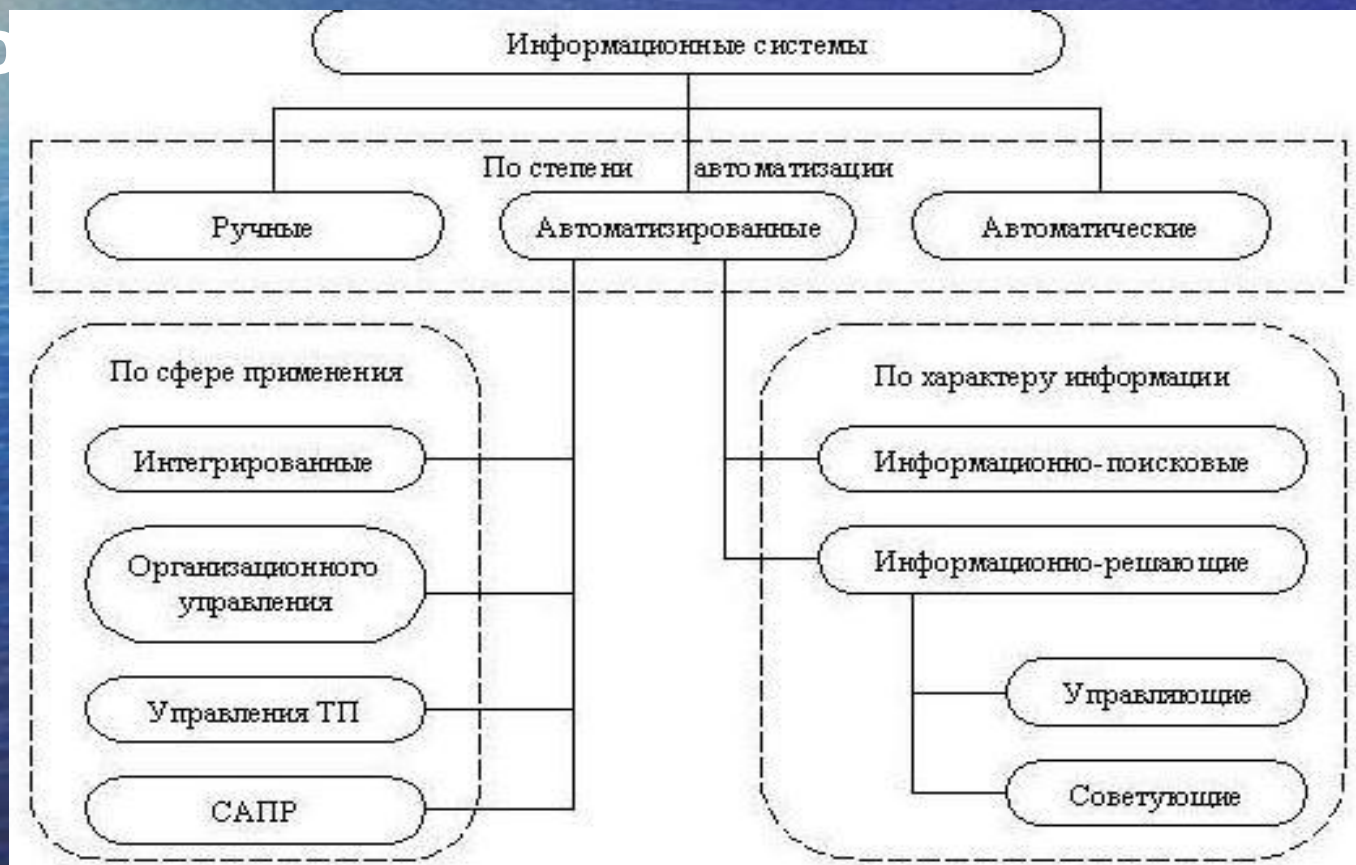
- 1. Автоматизированные
информационные системы.**
- 2. Экспертные и документальные
информационные системы.**

ЛИТЕРАТУРА:

- Информатика и математика для юристов: Учебник / под ред. С.Я. Казанцева, Н.М. Дубининой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016.
- Информатика [Электронный ресурс]: Учебник / под ред. В.А. Каймина. - М.: ИНФРА-М, 2016.

1. Автоматизированные информационные системы

АИС - это сложный человеко-машинный комплекс



АИС включают в себя следующие
компоненты:

- техническое оснащение;**
- информационное обеспечение;**
- программное обеспечение;**
- правовое обеспечение;**
- администрацию.**

Техническое оснащение это:

- средства оргтехники;
- компьютерное и сетевое оборудование

Информационное обеспечение АИС - это базы данных

Программное обеспечение АИС - это СУБД

Правовое обеспечение АИС - это регулирование организации и деятельности информационных систем.

Правовое обеспечение АИС представляет собой совокупность норм права, регулирующих отношения, возникающие в процессе создания и функционирования систем

Администрация АИС - это лица, отвечающие за работоспособность системы и соблюдение режима доступа к информации

Примеры АИС

- **Криминалистические учеты, картотеки, коллекции**

Пулегильзотеки

Дактилоследотеки

Электронная фототека

- **Оперативно-справочные и розыскные учеты**

Оперативно-справочные картотеки

"Дорожное движение"

"Транспорт"

"Протокол"

"Группа"

"Массовые Беспорядки"

Примеры АИС

- **Управленческие системы**

«АИС ГРОВД»

«Кадры»

«Искра»

2. Экспертные системы (ЭС)

ЭС - это программно-техническое средство, позволяющее моделировать процесс экспертизы в конкретной предметной области

Экспертная система имеет четыре компонента:

- - базу знаний;
- - подсистему логического вывода;
- - подсистему объяснения решений;
- - подсистему усвоения знаний

***База знаний* Состоит из:**

- фактов, хорошо известных в конкретной предметной области
- фактов, основанных на личном опыте пользователя
- правил, описывающих взаимозависимость между фактами

Подсистема логического вывода

формирует решение поставленной задачи на основе исходных данных и имеющейся базы знаний

Подсистема объяснения решений

предоставляет последовательность шагов логического вывода

Подсистема усвоения знаний

предназначена для пополнения и корректировки базы знаний

Примеры экспертных систем

- «**Блок**» помогает установить возможные способы совершения хищений при проведении строительных работ.
- «**Ткань**» предназначена для обеспечения деятельности по раскрытию хищений в ткацкой промышленности.
- «**Ущерб**» предназначена для юридического анализа в рамках российского трудового законодательства ситуаций привлечения рабочих и служащих к материальной ответственности при нанесении предприятию материального ущерба.

«Диагноз СБ» - автоматизированная информационно-рекомендующая система для определения возможностей и способов совершения хищений, а также документирования преступных действий расхитителей в учреждениях сбербанка по признакам экономического и бухгалтерского характера.

«Методист» предназначена для консультирования следователей и оперативных сотрудников полиции при раскрытии и расследовании имущественных преступлений в сложных следственных ситуациях, а также для снижения негативного влияния на принятие решений следующих факторов: неопытности сотрудника, недостатка времени или большой загруженности.

В общем случае все экспертные системы можно подразделить на системы, **решающие задачи анализа**, и на системы, **решающие задачи синтеза**. Основное отличие задач анализа от задач синтеза заключается в том, что если в задачах анализа множество решений может быть перечислено и включено в систему, то в задачах синтеза множество решений потенциально не ограничено и строится из решений компонент или подпроблем.

Задачами анализа являются:
интерпретация данных, диагностика,
поддержка принятия решения.

К задачам синтеза относятся
проектирование, планирование,
управление.

Документальные информационные системы (справочно-правовые системы (СПС))

СПС содержат базу нормативно-правовых документов федерального и региональных уровней

Виды поиска:

- Поиск по реквизитам документов
- Контекстный поиск
- Поиск по предметному классификатору
- Поиск по алфавитному классификатору

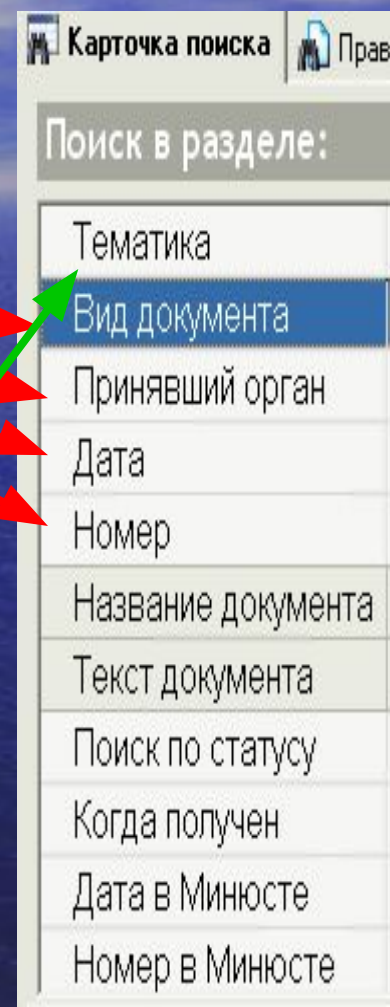


КонсультантПлюс: Высшая школа

ПРОГРАММА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Поиск по реквизитам
применяется, когда
точно известны
признаки документа

Поиск по предметному
классификатору — поиск
документов,
объединенных
одной тематикой



Контекстный поиск - это поиск, критериями которого являются слово или словосочетание, содержащиеся в названии или в тексте документа

Поиск по алфавитному классификатору - это поиск документов при помощи специального словаря, в котором в алфавитном порядке расположены имеющиеся в документах общеизвестные, юридически значимые термины и понятия (поиск по ситуации или по ключевым словам)

